

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Hakaphos® Azul 20-5-5

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

##### Aanvullende etikettering

EUH210      Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Anorganische meststof

#### Bestanddelen

| Chemische naam   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                               | Concentratie<br>(% w/w) |
|------------------|--|--|-------------------------|
| ammonium nitrate | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050    | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 10 - < 20            |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen  
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

---

- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Methemoglobinemie

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
- 

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water  
Droogpoeder  
Waternevel  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Schuim  
Zand

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.  
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Koolstofoxiden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

---

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet  
naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Het product zelf brandt niet.
- 

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.  
Voorkom inademen van stof.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste  
manier zijn geëtiketteerd.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale  
regelgeving.
- Advies voor bescherming : Het product is niet brandbaar.
-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

tegen brand en explosie

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vocht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.  
Verwijderd houden van sterke zuren.  
Verwijderd houden van sterke logen / basen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 5.1C, Ammoniumnitraat en ammoniumnitraat bevattende mengsels

Meer informatie over opslagstabiliteit : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niet relevant

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam        | Eindgebruik         | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                   |
|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| ammoniumsulfaat | Werknemers          | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 42,667 mg/kg             |
|                 | Werknemers          | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 11,167 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Consumptief gebruik | Oraal                 | Lange termijn - systemische effecten | 6,4 mg/kg                |
|                 | Consumptief gebruik | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 12,8 mg/kg               |
|                 | Consumptief gebruik | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 1,667 mg/kg              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -      Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

|                  |             |                                  |                                      |                       |
|------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| ammonium nitrate | Werknemers  | Inademing                        | Lange termijn - systemische effecten | 36 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Werknemers  | Aanraking met de huid            | Lange termijn - systemische effecten | 5,12 mg/kg lg/dag     |
|                  | Consumenten | Inslikken                        | Lange termijn - systemische effecten | 2,56 mg/kg lg/dag     |
|                  | Consumenten | Inademing                        | Lange termijn - systemische effecten | 8,9 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Consumenten | Aanraking met de huid, Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 2,56 mg/kg lg/dag     |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam         | Milieucompartiment                             | Waarde      |
|------------------|--|-------------|
| ammoniumsulfaat  | Zoetwater                                      | 0,312 mg/l  |
|                  | Zeewater                                       | 0,0312 mg/l |
|                  | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,53 mg/l   |
|                  | Bodem  | 62,6 mg/kg  |
|                  |  | 16,12 mg/l  |
| ammonium nitrate | Zoetwater                                      | 0,063 mg/kg |
|                  | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 18 mg/l     |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal : Handschoenen

Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 374

Opmerkingen : Aangezien het product een mengsel is van verschillende bestanddelen, kan de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend, maar moet voor gebruik worden getest.

Huid- en lichaamsbescherming : Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Filter type : Filter type P

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |   |  |
|---|---|--|
| Fysische toestand   | : | vast   |
| Kleur   | : | blauw  |
| Geur  | : | geen   |
| Smeltpunt/-traject  | : | Niet uitgevoerd  |
| Kookpunt/kooktraject  | : | Niet uitgevoerd  |
| Ontvlambaarheid   | : | Brandt niet  |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Niet van toepassing  |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : | Niet van toepassing  |
| Vlampunt  | : | Niet van toepassing  |
| Zelfontbrandingstemperatuur   | : | ontbrandt niet   |
| Ontledingstemperatuur   | : | > 130 °C<br>Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. |
| pH  | : | circa 4,5 (20 °C)<br>Concentratie: 100 g/l                           |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                                 | : | oplosbaar  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|               |                                 |   |   |
|---------------|---------------------------------|---|---|
| Versie<br>1.0 | Herzieningsdatum:<br>27.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>M0306 | Datum laatste uitgave: -<br>Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|---|---|

---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dichtheid : Niet uitgevoerd

Bulk soortelijk gewicht : circa 1.025 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.  
Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Heet oppervlak/hete oppervlakken  
Rechtstreekse bronnen van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke basen  
Organische materialen  
Sterke zuren  
Metaalpoeders

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Oxides van fosfor  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

- Acute orale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
- Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

- Beoordeling : Geen huidirritatie

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Product:**

- Soort : Konijn
- Methode : Richtlijn test OECD 405
- Resultaat : Geen oogirritatie

##### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

- Soort : Konijn
- Blootstellingstijd : 24 h
- Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
- Methode : Richtlijn test OECD 405

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

##### **Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie  
bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

---

### **Ademhalingssensibilisatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als  
mutageen van een geslachtscel.

### **Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Bestanddelen:**

##### **ammonium nitrate:**

Giftigheid voor de  
voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting

Geen effecten op of via lactatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

Versie 1.0      Herzieningsdatum: 27.01.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: M0306      Datum laatste uitgave: -  
Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025

---

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Soort : Rat  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 28 d

Soort : Rat  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Blootstellingstijd : 52 w  
Methode : Richtlijn test OECD 453

Soort : Rat  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 2 w  
Methode : Richtlijn test OECD 412

#### **Aspiratiesgiftigheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **ammonium nitrate:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (diatomeeën): 1.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 10 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

#### 12.3 Bioaccumulatie

##### Bestanddelen:

##### **ammonium nitrate:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -3,1

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

---

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA\_P** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA\_P** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA\_P** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA\_P (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Reglementaire basis : IMSBC-code

Opmerkingen : Product mag niet als bulk worden getransporteerd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: ammonium nitrate (BIJLAGE I) alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en kaliumnitraat (BIJLAGE II) diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet relevant

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking;

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Hakaphos® Azul 20-5-5

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: -              |
| 1.0    | 27.01.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 27.01.2025 |
|        |                   | M0306                 |                                       |

Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL